

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Peran perkembangan teknologi saat ini sangat berpengaruh dengan proses pengerjaan yang awalnya seringkali dikerjakan secara manual, kini berubah dengan menggunakan teknologi yang ada atau biasa disebut secara otomatis. (Dwiningrum, 2012, p.171) mengatakan bahwa kemajuan teknologi saat ini benar-benar telah diakui dan dirasakan memberikan banyak kemudahan dan kenyamanan bagi kehidupan umat manusia. Berdasarkan pendapat tersebut dapat disimpulkan perkembangan teknologi yang terjadi saat ini sangatlah bermanfaat bagi kehidupan manusia. Perkembangan teknologi berdampak pada banyak bidang termasuk pada bidang pemerintahan.

Terkait perkembangan teknologi ini peran pemerintah yaitu harus bisa mengontrol serta memberikan edukasi kepada masyarakat akan pentingnya penggunaan teknologi agar tidak disalahgunakan semena – mena. Terobosan teknologi baru dalam berbagai bidang mengubah dari hal – hal yang harusnya dilakukan dengan kemampuan fisik digantikan oleh perangkat / mesin. Pernyataan tersebut membuktikan bahwa perkembangan teknologi memberikan kemudahan dalam menjalani kehidupan kita. Perkembangan ini juga berdampak pada sistem yang telah terkomputerisasi yaitu sistem administrasi termasuk sistem pencatatan yang berada di sektor pemerintahan.

DPRD Kota Batu merupakan lembaga legislatif pemerintah yang berkedudukan di daerah Kota Batu, Jawa Timur. Kegiatan yang sering dilakukan DPRD Kota Batu adalah kegiatan perjalanan dinas ke berbagai kota serta instansi pemerintahan. Perjalanan dinas adalah kunjungan kerja yang dilakukan oleh anggota DPRD Kota Batu yang bertujuan untuk melaksanakan tugas yang telah diberikan oleh pemerintah Kota Batu. Penulis memilih obyek penelitian di DPRD Kota Batu karena sistem

pencatatan pengolahan data kunjungan kerja / perjalanan dinas belum memaksimalkan komputerisasi dalam proses pengolahan datanya.

Model pengembangan permasalahan ini menggunakan SDLC (System Development Life Cycle) dengan metode *agile*. Penulis menggunakan metode *agile* karena metode ini bersifat dinamis dan fleksibel dalam proses pengerjaan program tersebut. Microsoft Visual Basic for Application (VBA) adalah sebuah aplikasi pemrograman yang memakai bahasa pemrograman BASIC yang terdapat pada sistem operasi windows. Microsoft Visual Basic for Application (VBA) ini berada di dalam aplikasi Microsoft Excel. Aplikasi ini digunakan untuk membuat suatu program sederhana yang bisa mengatasi permasalahan penginputan data kunjungan kerja di DPRD Kota Batu. Penginputan data kunjungan kerja yang dipakai hingga saat ini masih memiliki sejumlah kekurangan. Dengan adanya program ini diharapkan dapat mengurangi kesalahan penginputan data kunjungan yang ada di DPRD Kota Batu.

Sistem pencatatan pengolahan data yang berjalan saat ini juga memiliki kekurangan diantaranya pengolahan data secara manual dan banyaknya kekeliruan dalam pengolahan data yang mengakibatkan kinerja menjadi tidak efisien. Berdasarkan permasalahan ini diperlukan sistem yang dapat memecahkan permasalahan tersebut, maka penulis mengambil judul **“PROGRAM PENCATATAN KUNJUNGAN KERJA DI DPRD KOTA BATU MENGGUNAKAN MICROSOFT VISUAL BASIC FOR APPLICATION (VBA)”** agar proses pengolahan datanya berjalan dengan cepat dan efisien. Program ini dapat memasukan data, menghapus data, mengolah data serta mencari data yang telah dimasukan serta dapat menghitung jumlah uang yang keluar dari kunjungan kerja / perjalanan dinas DPRD Kota Batu.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan di DPRD Kota Batu, maka penulis membuat rumusan masalah yaitu “Bagaimana membuat suatu program pencatatan data kunjungan kerja secara cepat dan tepat di DPRD Kota Batu”

1.3. Batasan Masalah

Pada penelitian ini penulis membatasi permasalahan pada pembuatan program yang menyangkut data kunjungan kerja di DPRD Kota Batu menggunakan Microsoft Visual Basic for Application (VBA).

1.4. Tujuan Penelitian

Berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah maka tujuan dari penelitian adalah untuk membuat suatu program pencatatan data kunjungan kerja yang berguna meningkatkan kinerja di DPRD Kota Batu menggunakan Microsoft Visual Basic for Application (VBA).

1.5. Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian ini sebagai berikut;

1. Bagi Penulis

Menambah wawasan dan pengetahuan di bidang pengolahan data serta mengimplementasikan ilmu yang diperoleh.

2. Bagi DPRD Kota Batu

Dengan adanya penelitian ini, penulis mengharapkan program ini dapat mempercepat kinerja dalam pengolahan data kunjungan kerja.

3. Bagi Pembaca

Hasil penelitian ini, diharapkan dapat berguna untuk menambah wawasan, pengetahuan dan bisa menjadi referensi untuk membuat karya tulis ilmiah.